

### Elenco programmi cofinanziati 2003

1.	ALHAIQUE FRANCO	ROMA "La Sapienza"	150.000	Idrogel: matrici, micro e nanoparticelle per il rilascio modificato di farmaci
2.	ANSELMI CECILIA	SIENA	200.000	Nuove tecnologie nella prevenzione dei tumori fotoindotti e del fotoinvecchiamento cutaneo
3.	ARCADI ANTONIO	L'AQUILA	100.000	LA CATALISI DEI METALLI DI TRANSIZIONE NELLO SVILUPPO DI STRATEGIE SINTETICHE INNOVATIVE DI ETEROCICLI
4.	ARESTA MICHELE	BARI	260.000	Sviluppo di catalizzatori e strategie ad alta selettività e resa per la sintesi di sistemi molecolari complessi
5.	BAGLIONI PIERO	FIRENZE	600.000	NANOSCENZE PER LO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE
6.	BALZANI VINCENZO	BOLOGNA	490.000	DISPOSITIVI SUPRAMOLECOLARI
7.	BARBIERI LUISA	MODENA e REGGIO EMILIA	155.000	Materiali polifasici a matrice vetrosa ed ecocompatibili da recupero di residui inorganici a base di ossidi provenienti da attività industriali: progettazione e modellazione
8.	BERTINI IVANO	FIRENZE	1.070.000	Il ruolo degli ioni metallici nei processi metabolici
9.	BETTINELLI MARCO GIOVANNI	VERONA	300.000	Materiali nanostrutturati luminescenti attivati con ioni lantanidi
10.	BONTEMPELLI GINO	UDINE	160.000	INFLUENZA DEI METALLI PESANTI SULLA BIODISPONIBILITA' DEL SELENIO : UNA POSSIBILE CAUSA NUTRIZIONALE PER LE PATOLOGIE RICONDUCIBILI A DEFICIENZA DI SELENIO.
11.	BRANDI ALBERTO	FIRENZE	260.000	Sintesi di peptidi mimetici di antigeni glicolipidici della mielina per il riconoscimento autoanticorpale in malattie autoimmuni
12.	CACACE FULVIO	ROMA "La Sapienza"	450.000	STUDIO DI SPECIE REATTIVE CARICHE E NEUTRE E DI REAZIONI IONE-MOLECOLA IN FASE GASSOSA
13.	CECCON ALBERTO	PADOVA	95.000	Effetti cooperativi in nuovi sistemi metallo-ciclopentadienili polifunzionali
14.	CHIANTORE OSCAR	TORINO	170.000	Nuovi polimeri e metodologie innovative per il consolidamento e la protezione di materiali lapidei
15.	CHIAPPE CINZIA	PISA	200.000	Sintesi e proprietà di liquidi ionici: un innovativo mezzo di reazione ecocompatibile
16.	COLOMBINI MARIA PERLA	PISA	180.000	studio delle trasformazioni chimiche dei polimeri sintetici e naturali nella conservazione di manufatti lignei
17.	CONTI FILIPPO	ROMA "La Sapienza"	100.000	Studio mediante RMN multinucleare dell'effetto di sostanze biologicamente attive

			sui processi metabolici in cellule inglobate in matrici polimeriche.
18.	CURCI RUGGERO	BARI	150.000 EFFICIENTI PROCESSI ECOCOMPATIBILI DI OSSIDAZIONE SELETTIVA DI COMPOSTI ORGANICI "TARGET"
19.	DE SIMONE FRANCESCO	SALERNO	355.000 COMPOSTI BIOATTIVI DA PIANTE MEDICINALI ED ALIMENTARI DI PAESI IN VIA DI SVILUPPO
20.	DELFINO STEFANO	GENOVA	220.000 Proprietà termodinamiche e funzionali di leghe e composti intermetallici.
21.	ERCOLANI CLAUDIO	ROMA "La Sapienza"	105.000 Nuove famiglie di macrocicli tetraazaporfirinici per l'ottica nonlineare.
22.	FATTORUSSO ERNESTO	NAPOLI "Federico II"	760.000 SOSTANZE NATURALI ED ANALOGHI SINTETICI CON ATTIVITA' ANTITUMORALE
23.	GASPARRINI FRANCESCO	ROMA "La Sapienza"	350.000 Ingegneria di sistemi di separazione ad elevate prestazioni, sensori e arrays basati sul riconoscimento molecolare chemo- e stereoselettivo
24.	GATTESCHI DANTE	FIRENZE	740.000 Proprietà di singole molecole ed architetture molecolari funzionali supportate: caratterizzazione chimico-fisica, sviluppo di sintesi chimiche e di sistemi per l'indagine
25.	GAZZANI GABRIELLA	PAVIA	110.000 Componenti della dieta utili contro la carie e altre malattie da infezione del cavo orale
26.	GLADIALI SERAFINO GABRIELE	SASSARI	285.000 Leganti chirali con donatori azotati nella catalisi asimmetrica promossa da complessi di metalli di transizione. Nuovi strumenti per la sintesi di fine chemicals
27.	GUALTIERI FULVIO	FIRENZE	900.000 La chimica farmaceutica dei recettori dei neurotrasmettitori. Progettazione, sintesi e valutazione farmacologica preliminare di sostanze utili alla caratterizzazione dei recettori ed allo sviluppo di farmaci per le patologie ad essi correlate.
28.	GUERRIERO ANTONIO	TRENTO	27.000 Sviluppo di leads naturali per la terapia antiinfiammatoria.
29.	LONGONI GIULIANO	BOLOGNA	290.000 Cluster Metallo-Carbonilici Funzionali a Nanomateriali
30.	MASCINI MARCO	FIRENZE	480.000 Sviluppo di Metodi Analitici Rapidi per la Valutazione di Patogeni in Filiere Alimentari.
31.	MAYOL LUCIANO	NAPOLI "Federico II"	400.000 Sintesi, struttura ed attività biologica di oligonucleotidi analoghi
32.	MINERO CLAUDIO	TORINO	225.000 Materiali multifunzionali nanostrutturati con migliorata attività fotocatalitica.
33.	MORTERRA CLAUDIO	TORINO	315.000 L'interfaccia fra materiali a base di silice e biomolecole e/o modelli cellulari
34.	PACCHIONI GIANFRANCO	MILANO- BICOCCA	145.000 Natura, proprietà e controllo di difetti su superfici di ossidi: un approccio integrato verso l'ingegneria dei difetti
35.	PARMALIANA ADOLFO	MESSINA	280.000 Tecnologie Catalitiche Innovative per la Produzione di Idrogeno e Gas di Sintesi da

			Biomasse, CDR e Gas Naturale
36.	PUGLISI GIOVANNI	CATANIA	280.000 STRATEGIE DI VEICOLAZIONE DI FARMACI PER IL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE DEL SNC.
37.	RECCA ANTONINO	CATANIA	200.000 Nuovi sistemi termoindurenti tenacizzati per processi di stampaggio con trasferimento di resina.
38.	RESNATI GIUSEPPE	Politecnico di MILANO	360.000 Nanoreattori Fluorurati con Strutture Programmate e Funzioni Ottimizzate.
39.	SCANDOLA FRANCO	FERRARA	170.000 Dispositivi molecolari per raccolta, conversione, e immagazzinamento dell'energia luminosa
40.	SCHETTINO VINCENZO	FIRENZE	800.000 STUDI SPERIMENTALI E TEORICO-COMPUTAZIONALI DI DINAMICHE REATTIVE E NON REATTIVE IN SISTEMI MOLECOLARI
41.	SCRIMIN PAOLO MARIA	PADOVA	230.000 Approccio supramolecolare a metalloproteine minimali
42.	SIMONETTI MARIA STELLA	PERUGIA	160.000 STRUTTURA CHIMICA E PROPRIETA' BIOLOGICHE DI COMPONENTI DI OLI NATURALI E MODIFICATI
43.	SOLARO ROBERTO	PISA	340.000 Progettazione e realizzazione multidisciplinare integrata di sistemi biologicamente attivi per applicazioni biomediche
44.	SPINELLI DOMENICO	BOLOGNA	190.000 Building blocks da e/o per sistemi eterociclici. Processi innovativi e sintesi di molecole di potenziale attivita' biologica. II parte
45.	STRUKUL GIORGIO	"Ca' Foscari" di VENEZIA	105.000 Sviluppo di nuovi catalizzatori riciclabili per processi di ossidazione con acqua ossigenata
46.	TIECCO MARCELLO	PERUGIA	720.000 Stereoselezione in Sintesi Organica. Metodologie ed Applicazioni
47.	TOME' FRANCA	MILANO	100.000 Nuove fonti naturali di fitoestrogeni
48.	TONIOLO CLAUDIO	PADOVA	370.000 Trasferimento di Carica in Sistemi Biomimetici Controllato da Peptidi
49.	TORTORELLA VINCENZO	BARI	820.000 PROGETTAZIONE, SINTESI E VALUTAZIONE BIOLOGICA DI NUOVI FARMACI CARDIOVASCOLARI
50.	ZAGARI ADRIANA	NAPOLI "Federico II"	270.000 Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine capaci di generare fibrille amiloidi
51.	ZANNONI CLAUDIO	BOLOGNA	400.000 Cristalli liquidi e macromolecole per strutture nano-organizzate
52.	ZANONI ROBERTINO	ROMA "La Sapienza"	80.000 Sistemi molecolari funzionali immobilizzati covalentemente su superfici orientate di silicio: derivatizzazione superficiale, caratterizzazione e studio delle proprietà

**TOTALE**

**16.672.000**